



Bundesamt für Strahlenschutz

# Deckblatt

GZ: QM - 9A 65220000 / SE 6.1

| Projekt | PSP-Element | Aufgabe | UA | Lfd.Nr. | Rev. | Seite: I          |
|---------|-------------|---------|----|---------|------|-------------------|
| NAAN    | NNNNNNNNNN  | AAAA    | AA | NNNN    | NN   |                   |
| 9A      | 65220000    | DA      | PF | 0011    | 00   | Stand: 17.05.2016 |

Titel der Unterlage:

BERICHT ZUR QSB-EINSTUFUNG DER ASSE-GMBH 1. QUARTAL 2016

Ersteller:

ASSE-GMBH

Stempelfeld:

Diese Unterlage unterliegt samt Inhalt dem Schutz des Urheberrechts sowie der Pflicht zur vertraulichen Behandlung auch bei Beförderung und Vernichtung und darf vom Empfänger nur auftragsbezogen genutzt, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden. Eine andere Verwendung und Weitergabe bedarf der ausdrücklichen Zustimmung des BFS.



Bundesamt für Strahlenschutz

# Revisionsblatt

|         |             |         |    |          |      |                   |
|---------|-------------|---------|----|----------|------|-------------------|
| Projekt | PSP-Element | Aufgabe | UA | Lfd. Nr. | Rev. | Seite: II         |
| NAAN    | NNNNNNNNNN  | AAAA    | AA | NNNN     | NN   |                   |
| 9A      | 65220000    | DA      | PF | 0011     | 00   | Stand: 17.05.2016 |

Titel der Unterlage:

BERICHT ZUR QSB-EINSTUFUNG DER ASSE-GMBH 1. QUARTAL 2016

| Rev. | Rev.-Stand Datum | UVST   | Prüfer | Rev. Seite | Kat.* | Erläuterung der Revision |
|------|------------------|--------|--------|------------|-------|--------------------------|
| 00   | 17.05.2016       | SE 6.1 |        | -          | -     | Erstellung der Unterlage |

\*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur  
Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung  
Kategorie S = substantielle Änderung  
mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden



|                  |         |             |        |         |    |         |      |
|------------------|---------|-------------|--------|---------|----|---------|------|
| <b>DECKBLATT</b> | Projekt | PSP-Element | Thema  | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev. |
|                  | NNA     | NNNNNNNNNN  | NNAANN | AA      | AA | NNNN    | NN   |
|                  | 9A      | 65220000    | QSS    | LM      | BT | 0011    | 00   |

Kurztitel der Unterlage:  
 QSB-Einstufung der Asse-GmbH



**Titel der Unterlage:**  
  
**Bericht**  
**zur QSB-Einstufung der Asse-GmbH**  
**1. Quartal 2016**

Freigabevermerk:

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Freigabedurchlauf</b>                                  |   |   |
| Fachbereich:<br>Strahlenschutz<br><br>Datum:<br><br>Name: | Stabsstelle Qualitätsmanagement:<br><br>Datum:<br><br>Name: | Endfreigabe:<br>Geschäftsführung Asse-GmbH<br><br>Datum:<br><br>Name: |
| Unterschrift  | Unterschrift  | Unterschrift  |

KQM\_Deck-Revisionsblatt\_REV16\_Stand-2016-02-01

# REVISIONSBLATT

| Projekt | PSP-Element | Thema   | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev. |
|---------|-------------|---------|---------|----|---------|------|
| NNA     | NNNNNNNNNN  | NNAAANN | AA      | AA | NNNN    | NN   |
| 9A      | 65220000    | QSS     | LM      | BT | 0011    | 00   |

Kurztitel der Unterlage:


QSB-Einstufung der Asse-GmbH

| Rev | Revisionsstand<br>Datum | Verantwortl.<br>Stelle | revidierte Blätter | Kat. *) | Erläuterung der Revision |
|-----|-------------------------|------------------------|--------------------|---------|--------------------------|
| 00  | 17.05.2016              | TSQ                    |                    | -       | Neuerstellung            |

\*) Kategorie R = redaktionelle Korrektur, Kategorie V = verdeutlichende Verbesserung, Kategorie S = substantielle Änderung.  
Mindestens bei der Kategorie S müssen Erläuterungen angegeben werden.



| Projekt | PSP-Element | Thema  | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev. |  |
|---------|-------------|--------|---------|----|---------|------|--|
| NNA     | NNNNNNNNN   | NNAANN | AA      | AA | NNNN    | NN   |  |
| 9A      | 65220000    | QSS    | LM      | BT | 0011    | 00   |  |


  
ASSE  
GmbH verantwortlich handeln

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 3 |
|------------------------------|----------|

## Inhaltsverzeichnis


Blatt

|  |    |
|--|----|
| Deckblatt.....   | 1  |
| Revisionsblatt .....   | 2a |
| Inhaltsverzeichnis .....                                       | 3  |
| 1 Einleitung .....   | 4  |
| 2 Begriffe und Abkürzungen.....                                | 4  |
| 2.1 Begriffe.....  | 4  |
| 2.2 Abkürzungen.....   | 4  |
| 3 Regelung/Verantwortung/Verfahren .....                       | 4  |
| 4 QSB-Einstufung .....   | 5  |
| 5 Mitgeltende Dokumente (in der jeweils gültigen Fassung)..... | 21 |
| 6 Literaturverzeichnis.....                                    | 21 |

## Tabellenverzeichnis

|   |   |
|---|---|
| Tabelle 1: Liste der QSB-Einstufungen ..... | 6 |
|---|---|

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Anzahl der Blätter dieses Dokumentes .....</b> | <b>21</b> |
|---|-----------|

|                              |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA               | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A                           | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH |                          |                 |               |          |                 |            | Blatt: 4   |

## 1 Einleitung

Im Genehmigungsbescheid für die Schachtanlage Asse II, Bescheid 1/2010 zum Umgang mit radioaktiven Stoffen gemäß §7 Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) wird unter Auflage 26 folgendes ausgeführt:

Alle Anlagenteile und Einrichtungen der Schachtanlage Asse II sind entsprechend ihrer Strahlenschutzrelevanz in die Qualitätssicherungsbereiche QSB 2 und QSB 3 einzuordnen. Dementsprechend sind für diese Anlagenteile und Einrichtungen die erforderlichen Qualitätssicherungsmaßnahmen festzulegen. Die Unterlage mit Einstufung der Anlagenteile sowie die Sicherheitsspezifikationen sind dem Bundesamt für Strahlenschutz in seiner Funktion als Endlagerüberwachung zur Prüfung vorzulegen und bedürfen dessen Zustimmung.

Der Inhalt dieser Unterlage beschreibt die QSB-Einstufungen aller relevanten Anlagenteile/ Systeme/ Komponenten (ASK), die innerhalb der Asse-GmbH über bzw. unter Tage zum Einsatz kommen und bereits über eine MzÄ entsprechend QMV 17.3 (siehe /1/) eingestuft wurden.

Diese Einstufung gilt für alle Anlagenteile der Schachtanlage Asse II.

Dabei erstreckt sich der Geltungsbereich der QSB-Einstufung der Asse-GmbH auf alle relevanten Anlagenteile/ Systeme/ Komponenten (ASK), die innerhalb der Asse-GmbH unter wie über Tage zum Einsatz kommen.

## 2 Begriffe und Abkürzungen

### 2.1 Begriffe

Keine

### 2.2 Abkürzungen

Folgende Abkürzungen werden in diesem Bericht benutzt:

- ASK = Anlagenteile, Systeme, Komponenten
- KTA = Kerntechnischer Ausschuss (Regel des KTA)
- QMV = Qualitätsmanagement-Verfahrensanweisung
- QSB = Qualitätssicherungsbereich
- SSp = Sicherheitsspezifikation (nach KTA)

## 3 Regelung/Verantwortung/Verfahren

Die Einstufung der Asse-GmbH – ASK erfolgt nach der vom BfS verfassten Qualitätsmanagement-Verfahrensanweisung QMV 17.3 (siehe /1/) „Einstufung von Anlagenteilen auf der Schachanlage Asse II in Qualitätssicherungsbereiche“.

Die folgende Tabelle in Kapitel 4 nennt unter einer laufenden Nummer die eigentliche ASK (Anlagenteil, System, Komponente):

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK) | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung | Sicherheitsspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|
|----------|---------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|



| Projekt                      | PSP-Element | Thema  | Aufgabe | UA | Lfd Nr. | Rev. |          |
|------------------------------|-------------|--------|---------|----|---------|------|----------|
| NNAA                         | NNNNNNNNN   | NNAANN | AA      | AA | NNNN    | NN   |          |
| 9A                           | 65220000    | QSS    | LM      | BT | 0011    | 00   |          |
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH |             |        |         |    |         |      | Blatt: 5 |

Weiter wird der ASK-Zweck bzw. die Anlagenzuordnung der ASK beschrieben. Die Einordnung der ASK in Sicherheitsspezifikationen (ff. SSp) erfolgt nach KTA 1201, Abschnitt 3.2 Absatz (2), (siehe [1]). Diese SSp werden in folgender Tabelle entsprechend KTA 1201 alphabetisch angegeben. Es wird zwischen folgenden zehn Spezifikationen differenziert.

Sicherheitsspezifikationen (SSp) nach KTA 1201, Abschnitt 3.2 Absatz (2), (siehe [1]):

- a) Betriebsordnung
- b) Voraussetzungen und Bedingungen zum Betrieb (KTA 1201, Abschnitt 7.1)
- c) Sicherheitstechnisch wichtige Grenzwerte (KTA 1201, Abschnitt 7.2)
- d) Kriterien für meldepflichtige Ereignisse (KTA 1201, Abschnitt 7.4)
- e) Kurzfassung der Behandlung anormaler Betriebszustände (KTA 1201, Abschnitt 7.6 Absatz (3))
- f) Entscheidungsschema zur Bestimmung der Vorgehensweise beim Auftreten eines Störfalles (KTA 1201, Abschnitt 8 Abschnitt (5))
- g) Behandlung von Störfällen (KTA 1201, Abschnitt 8 Absatz (6) bis (8))
- h) Prüfliste (KTA 1201, Abschnitt 7.3)
- i) Liste der Genehmigungsunterlagen (KTA 1201, Abschnitt 11 Absatz (2)a)
- j) Festlegungen zum Änderungsverfahren des Betriebshandbuchs (KTA 1201, Abschnitt 12)

QSB-Einstufungen werden nach der Qualitätsmanagement-Verfahrensanweisung QMV 17.3 (s./1/) des BfS in drei Kategorien vorgenommen:

- QSB 1: Wissenschaftliche Untersuchungen, Analysen und Versuche im Rahmen der Standort-erkundung und zur Sicherheitsbewertung.  
Anmerkung: Der QSB 1 ist für die hier gelisteten ASK nicht relevant, siehe /2/.
- QSB 2: Planung, Beschaffung, Herstellung, Inbetriebnahme und Betrieb (einschließlich Stilllegung) von Anlagenteilen, Systemen und Komponenten, (ASK) für die qualitätssichernde Forderungen nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik bestehen.
- QSB 3: Planung, Beschaffung, Herstellung, Inbetriebnahme und Betrieb (einschließlich Stilllegung) von Anlagenteilen, Systemen und Komponenten, (ASK) für die qualitätssichernde Forderungen aus kerntechnischer Sicht bestehen.

Fortfolgend wird in der Auflistung die eigentliche QSB-Einstufung sowie deren Quelle genannt.

Ab diesem Bericht werden zwecks besserer Übersichtlichkeit die Spalten „Inventarnummer“ und „Hinweise/Bemerkungen“ nicht mehr in der Auflistung aufgeführt.

#### 4 QSB-Einstufung

Nachfolgend werden die QSB-Einstufungen aus den Mitteilungen zur Änderung (MzÄ) der Jahre 2010 bis 2016 (Stichtag 31.03.2016) aller betreffenden Anlagenteile, Systeme, Komponenten (ASK) der Asse-GmbH aufgelistet.


Die vorliegende Auflistung der QSB-Einstufung der ASK der Schachanlage Asse II ist eine Fortschreibung der Auflistung der QSB-Einstufungen des letzten Quartals.

Somit stellt die mit diesem Bericht vorgelegte Auflistung bis zur Veröffentlichung des neuen Berichts die aktuelle Fassung dar.

Die Auflistung des vorangegangenen Berichts ist ungültig.



| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



ASSE  
GmbH  
verantwortlich handeln

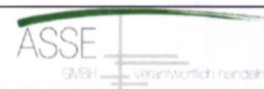
|                              |          |
|------------------------------|----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 6 |
|------------------------------|----------|

*Tabelle 1: Liste der QSB-Einstufungen*

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)   | ASK- Zweck/<br>Anlagenzuordnung  | Sicherheits-spezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft    |
|----------|---|--|---------------------------|----------------|-----------------|
| 001      | Radonmonitor AlphaGuard<br>Fa. Saphymo  | Radon-Messgerät zur Bestimmung des Tritium-Gehaltes  | h                         | 3              | MzÄ<br>007/2010 |
| 002      | Unterdruckwächter für den H <sub>3</sub> /C <sub>14</sub> -<br>Sammler, Fa. Bonnenberg+Drescher | Ergänzung des Messgerätes /<br>Sammlers  | h                         | 3              | MzÄ<br>009/2010 |
| 003      | GMX-Detektor 2 Bleiabschirmung  | Messgeräte-Detektor-<br>Abschirmung  | h                         | 3              | MzÄ<br>010/2010 |
| 004      | Messkette GMX 2+ 3<br>des $\gamma$ -Messplatz 1   | $\gamma$ -Messplatz 1  | h                         | 3              | MzÄ<br>014/2010 |
| 005      | Messkette GMX 1 + 4 u. NaJ-<br>Bohrlochdetektor $\gamma$ -Messplatz 2                           | $\gamma$ -Messplatz 2  | h                         | 3              | MzÄ<br>014/2010 |
| 006      | Brandmeldeanlage der Schachtanlage<br>Asse II über Tage   | Teil der Schachtanlage Asse II<br>über Tage  | h                         | 2              | MzÄ<br>017/2010 |
| 007      | kleine Laugeanlage  | Laugeanlage  | b                         | 2              | MzÄ<br>018/2010 |
| 008      | Bürogebäude „Containeranlage Ost“   | Gebäude der Schachtanlage<br>„As-se-GmbH“  | b                         | 2              | MzÄ<br>019/2010 |
| 009      | Multifunktionsgebäude<br>in Fortsetzung Gebäude 07  | Gebäude der Schachtanlage<br>Asse II   | b                         | 2              | MzÄ<br>020/2010 |
| 010      | Zusatzlüfter ü.T. auf Schacht 4 ESN<br>6-110, Fa. Korfmann                                      | Lüfter zur Bewetterung des Gruben-<br>gebäudes   | b                         | 2              | MzÄ<br>021/2010 |
| 011      | Low-Level Alpha-/Beta-Messplatz<br>LB5330, Fa. Berthold Technologies<br>GmbH & Co.KG            | Aktivitäts- / Kontaminationsbest.<br>Strahlenschutzinstrumentierung<br>der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ<br>002/2011 |
| 012      | Radonfolgeproduktmessgerät, WL-<br>Meter Alpha PM, Fa. Saphymo                                  | Radon-Messgerät zur Bestimmung<br>des Tritium-Gehaltes   | h                         | 3              | MzÄ<br>004/2011 |
| 013      | Volumenmessgerät Dispensette Organic,<br>Dig. EASY Calibration, Fa. Brand                       | Messgerät zur Bestimmung von<br>Luftmengen   | h                         | 2              | MzÄ<br>005/2011 |
| 014      | Bestäubungseinheit LB 150D-R<br>ompl., Fa. Berthold Technologies<br>GmbH & Co.KG                | Festfiltergerät als $\alpha$ - $\beta$ -<br>Aerosolmonitor                                       | h                         | 3              | MzÄ<br>008/2011 |
| 015      | Dosisleistungsmessgerät (ODL)<br>6550AD 6/E, Fa. Automess                                       | $\gamma$ -strahlung v.O. Strahlenschutz-<br>instrumentierung der Schachtanlage<br>Asse II        | h                         | 3              | MzÄ<br>011/2011 |
| 016      | Dosisleistungsmessgerät (ODL) FH<br>40 G-L 10, Fa. ESM  | $\gamma$ -strahlung v.O. Strahlenschutz-<br>instrumentierung der Schachtanlage<br>Asse II        | h                         | 3              | MzÄ<br>011/2011 |



|                |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



QSB-Einstufung der Asse-GmbH

Blatt: 7

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)   | ASK- Zweck/<br>Anlagenzuordnung   | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft    |
|----------|---|---|-------------------------|----------------|-----------------|
| 017      | Tischwaage FCE 30K10, Fa. Kern  | Labormessgerät Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ<br>016/2011 |
| 018      | Tischwaage PCB 6000-1, Fa. Kern   | Labormessgerät Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ<br>016/2011 |
| 019      | Tischwaage AZ 214, Fa. Sartorius  | Labormessgerät Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ<br>016/2011 |
| 020      | Schwellwertmonitor Fast Scan, Fa. Canberra GmbH   | Inkorporationsmessgerät Body-Counter                                    | h                       | 3              | MzÄ<br>017/2011 |
| 021      | Systemfußboden, Power Connect   | schwerlastgeeigneter ESD-Bodenbelag Hilfsmaterial Bohranlage            | b                       | 3              | MzÄ<br>019/2011 |
| 022      | PVC-Bodenbelag, Tarkett Granit SD   | schwerlastgeeigneter ESD-Bodenbelag Hilfsmaterial Bohranlage            | b                       | 3              | MzÄ<br>019/2011 |
| 023      | Lüfter Sonderbewetterung für ELK 7/750  | Sonderbewetterung Faktenerhebung  | b                       | 3              | MzÄ<br>022/2011 |
| 024      | Bohrdatenschreiber  | Gerät zur Aufnahme von Daten während der Bohrung                        | b                       | 3              | MzÄ<br>024/2011 |
| 025      | Schnellschlussschieber  | Bauteil der Bohranlage  | b                       | 3              | MzÄ<br>026/2011 |
| 026      | Bohranlage  | Erkundungsbohrungen in den Kammern 7/750 und 12/750                     | b                       | 3              | MzÄ<br>027/2011 |
| 027      | Sammelbehälter<br>Typ: B 4500   | Teil der Bewetterung Speicherbecken 658mS                               | b                       | 2              | MzÄ<br>029/2011 |
| 028      | Axial-Lüfter Typ: ESN9-750<br>Fa. Körffmann Lufttechnik GmbH                                | Lüfter für die Bewetterung des Grubengebäudes                           | b                       | 2              | MzÄ<br>031/2011 |
| 029      | Preventerstack mit Gegenstromeinheit  | Bauteil der Bohranlage  | b                       | 3              | MzÄ<br>040/2011 |
| 030      | Entkopplungssystem AE Zentrale, PXD, IR-Melder & Schnellschlussschieber SSB-K-AE , Fa. ATeX | Bauteil der Bohranlage  | b                       | 3              | MzÄ<br>041/2011 |
| 031      | Kugelhahn für die Kammeranbohrung   | Drucküberwachung Standrohr  | b                       | 3              | MzÄ<br>042/2011 |
| 032      | Sonde Teletector 6150AD-t/E, Fa. Automess   | Dosisleistungsmessung   | h                       | 3              | MzÄ<br>045/2011 |



|                 |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNAA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A              | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



|                              |          |
|------------------------------|----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 8 |
|------------------------------|----------|

| Ifd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)                                   | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung                             | Sicherheits-spezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---|--|---------------------------|----------------|--------------|
| 033      | Ejektordüsen  | Sonderbewetterung  | b                         | 3              | MzÄ 046/2011 |
| 034      | AIRLEADER-Kompressor  | Ergänzung der Druckluftverteil-einheit Bohranlage        | b                         | 3              | MzÄ 047/2011 |
| 035      | Aerosolmonitor der Emissions-überwachung (LUWA Schacht II)              | Aktivitätsbestimmung der Gru-benwetter                   | h                         | 3              | MzÄ 048/2011 |
| 036      | Probenahmerekchen der Emissions-überwachung (LUWA Schacht II)           | Aktivitätsbestimmung Gruben-wetter                       | h                         | 3              | MzÄ 048/2011 |
| 037      | Bohrkleinbunker   | Aufnahme von Bohrklein                                   | b                         | 3              | MzÄ 070/2011 |
| 038      | Bohrkleinbehälter   | Gefäß zur Aufnahme / Lagerung von Bohrklein              | b                         | 3              | MzÄ 073/2011 |
| 039      | Filterkästen (an Aerosolsammler) TF1A 2, Fa. Staplex                    | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 079/2011 |
| 040      | Emissions- und Immissions-überwachung Schachtanlage Asse II             | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 084/2011 |
| 041      | Mobiler Aerosolsammler TF1A-2 Fa. Staplex                               | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 001/2012 |
| 042      | Messgerät Radonkonzentrations-bestimmung AlphaGuard 2000pro Fa. Saphymo | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 002/2012 |
| 043      | Wischtestmessplatz WIMP 60 Fa. SEA                                      | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 007/2012 |
| 044      | Hauptgrubenlüfter (HGL)   | Bewetterung des Grubengebäu-des                          | b                         | 3              | MzÄ 010/2011 |
| 045      | Radonfolgeproduktmesskopf WL-Meter, Fa. Saphymo                         | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 015/2012 |
| 046      | Messcontainer 1 und 2   | Messcontainer 1 und 2 Fakten-erhebung Schritt 1          | b                         | 3              | MzÄ 022/2012 |
| 047      | mobiles Ortsdosisleistungsmess-gerät 6150AD6/E, Fa. Automess            | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 025/2012 |
| 048      | ODL-Messfühler 6150AD-18/E  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 026/2012 |
| 049      | Aerosolmonitor ABPM 203M Fa. Mirion (MGP)                               | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 030/2012 |
| 050      | Industriestaubsauger DC 5800a Fa. MKS Funke GmbH                        | Faktenerhebung Schritt 1                                 | b                         | 3              | MzÄ 031/2012 |



|                |                           |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                  | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |

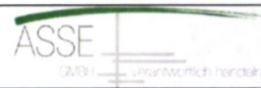


|                              |          |
|------------------------------|----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 9 |
|------------------------------|----------|

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)                              | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung  | Sicherheits-spezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|--|---|---------------------------|----------------|--------------|
| 051      | mobiler Kontaminationsmonitor Mirion Micro Cont II<br>Fa. RADOS    | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 033/2012 |
| 052      | Aerosolsammler / Filter (ab Seriennummer 24281T)<br>Fa. Staplex    | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 034/2012 |
| 053      | Bodenwaage CAPXS4-150GF-LCE<br>Fa. Sartorius                       | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 036/2012 |
| 054      | Hand-Fuß-Kleidermonitor Mirion RTM 110 ABP6, Fa. Mirion MGP        | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 039/2012 |
| 055      | Gammaspektrometrie unter Tage                                      | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 040/2012 |
| 056      | Volumenmessgerät mit Hubkolben                                     | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 045/2012 |
| 057      | Laborwaage GB 2002<br>Fa. Sartorius                                | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 046/2012 |
| 058      | Laborwaage CP 124 S<br>Fa. Sartorius                               | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 046/2012 |
| 059      | Atemschutzhelm Versaflo® M406<br>Fa. 3M                            | PSA der Mitarbeiter   | b                         | 3              | MzÄ 049/2012 |
| 060      | Gebälseeinheit Atemschutzhelm, Maskenersatz                        | PSA der Mitarbeiter   | h                         | 3              | MzÄ 049/2012 |
| 061      | Mobiles Tank-/ Verdampfersystem Inertisierung                      | Einsatz für die Inertisierung der Einlagerungskammer  | b                         | 2              | MzÄ 052/2012 |
| 062      | Sammeleinrichtung des Gehalts der Grubenwetter an Tritium und C-14 | Einsatz zur Überwachung der Sonderbewetterungsanlage  | h                         | 3              | MzÄ 055/2012 |
| 063      | Flüssigszintillationsmonitor Triathler<br>Fa. Hidex                | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 058/2012 |
| 064      | Filter- und Wischtest-Messplatz LB 770, Fa. Berthold               | Bestimmung $\alpha$ -/ $\beta$ -Aktivität Strahlenschutz-instrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 060/2012 |
| 065      | Labor-Waage PCB 2500-2<br>Fa. Kern & Sohn GmbH                     | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 074/2012 |
| 066      | Dichtemessgerät DMA35n<br>Fa. Anton Paar                           | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 075/2012 |
| 067      | Personendosimeter SOR/T 007 Fa. Rapp                               | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II  | h                         | 3              | MzÄ 079/2012 |



|                 |                           |                  |               |          |                 |            |  |
|-----------------|---------------------------|------------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNAA | PSP-Element<br>NNNNNNNNNN | Thema<br>NNAAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A              | 65220000                  | QSS              | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 10 |
|------------------------------|-----------|

| Ifd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)   | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung   | Sicherheits-spezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---|--|---------------------------|----------------|--------------|
| 068      | Luftfeuchte-Sammler   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 094/2012 |
| 069      | Quantometer Luftüberwachungsstation   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 096/2012 |
| 070      | Molekularsiebsammler H3/ C14 Sammler  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 101/2012 |
| 071      | Tragbare Kontaminationsmonitore Impulszähler 6150AD-k, Fa. Mirion               | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 107/2012 |
| 072      | Differenzdruckgeber HGL Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II | Alarmierung Druckdifferenz HGL   | b                         | 3              | MzÄ 110/2012 |
| 073      | Anemometer  | Volumenstrom Fortluft Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II        | h                         | 3              | MzÄ 111/2012 |
| 074      | Flügelradanemometer (Handgerät)   | Volumenstrom Wetter Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II          | h                         | 3              | MzÄ 112/2012 |
| 075      | Aspirationspsychrometer Flüssigkeits-Glasthermometer                            | Temp. und Luftfeuchte Wetter Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 113/2012 |
| 076      | Druckmessgerät ADM3-PA-3.03 Faktenerhebung Schritt 1                            | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 114/2012 |
| 077      | NaJ- Ganzkörperzähler (Inkorporationsmessplatz)                                 | Inkorporationsmessung Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II        | h                         | 3              | MzÄ 116/2012 |
| 078      | NaJ- Bohrlochdetektor   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 117/2012 |
| 079      | HPGe- Detektor  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 119/2012 |
| 080      | mobile Dekontdusche   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 030/2013 |
| 081      | Schwellwertmonitor  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 044/2013 |
| 082      | Radon-Elektret- Auslesegerät  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 053/2013 |
| 083      | Hand-Fuß-Kleidermonitor Typ: LB 146   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                              | h                         | 3              | MzÄ 056/2013 |
| 084      | Leitungssystem Lösungsmanagement  | Vorsorge zur sicheren Handhabung Lösungsaustritte                                    | b                         | 2              | MzÄ 006/2011 |



|                |                           |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|---------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                  | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 11 |
|------------------------------|-----------|

| Ifd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)                                       | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung   | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---|--|-------------------------|----------------|--------------|
| 085      | Gammaskpektrometrie temporäres Labor  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                        | h                       | 3              | MzÄ 014/2010 |
| 086      | Aerosol-Probeentnahmestellen  | Aktivität Grubenwetter Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ 053/2011 |
| 087      | Domkamera Axis P 5534 PTZ   | Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1                 | b                       | 2              | MzÄ 032/2011 |
| 088      | Videodecoder Axis P 7701 Video-Decoder                                      | Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1                 | b                       | 2              | MzÄ 032/2011 |
| 089      | Videoüberwachungs-Steuerungseinheiten Axis T 8310                           | Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1                 | b                       | 2              | MzÄ 032/2011 |
| 090      | Monitor im Informationscontainer  | Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1                 | b                       | 2              | MzÄ 032/2011 |
| 091      | Zubehör, Kabel zum stationären Filmaufnahmesystem                           | Filmaufnahmen vor ELK 7 im Rahmen der Faktenerhebung Schritt 1                 | b                       | 2              | MzÄ 032/2011 |
| 092      | Hilfsanlage Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung                            | Sonderbewetterung Faktenerhebung   | b                       | 3              | MzÄ 025/2011 |
| 093      | Druckluftherzeugung (Kompressor, Trockner, Druckbehälter, Verteilerstation) | Hilfsaggregat Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung                             | b                       | 3              | MzÄ 025/2011 |
| 094      | Hydraulikstation der Bohranlage   | Hilfsaggregat Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung                             | b                       | 3              | MzÄ 025/2011 |
| 095      | Bohrdatenschreiber  | Hilfsaggregat Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung                             | h                       | 3              | MzÄ 025/2011 |
| 096      | Prüfstrahler und Kalibrierstrahler Faktenerhebung Schritt 1                 | Kalibrierung STS-Messgeräte  | h                       | 3              | MzÄ 085/2011 |
| 097      | Bewetterung Abbau 4, 490mSohle durch Wetterbohrung von Abbau 4              | Bewetterung Abbau 4  | b                       | 2              | MzÄ 86/2011  |
| 098      | Leckageerkennungssystem Lösungsspeicherbecken 1 bis 3 der 490-m-Sohle       | Leckageerkennungssystem  | b                       | 3              | MzÄ 088/2011 |
| 099      | Sonderbewetterung Schacht 4   | Zeitlich begrenzte Sonderbewetterung während Teilverfüllung Schacht 4          | b                       | 2              | MzÄ 006/2012 |

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01



|                |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



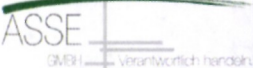
|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 12 |
|------------------------------|-----------|

| Ifd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)              | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung   | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|--|--|-------------------------|----------------|--------------|
| 100      | Gamma-Alarmstationen                               | Neuerstellung PA WKP Gamma-Alarmstationen  | h                       | 3              | MzÄ 009/2012 |
| 101      | mobile ODL-Messgeräte im Rahmen Faktenerhebung     | ODL-Messung Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II                 | h                       | 3              | MzÄ 011/2012 |
| 102      | Prüfstrahler                                       | Kalibrierung STS-Messgeräte Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ 016/2012 |
| 103      | In-situ-Gammaspektrometer                          | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II                             | h                       | 3              | MzÄ 023/2012 |
| 104      | Wetterführung 750mS/725mS Sumpfstrecke 9/750       | Wetterführung 750mS/725mS Sumpfstrecke 9/750   | b                       | 3              | MzÄ 054/2012 |
| 105      | Wetterführung 574mS/553mS - Abdichten Blindschacht | Wetterführung 574mS/553mS  | b                       | 3              | MzÄ 066/2012 |
| 106      | Wetterführung 637-m-Sohle - BS 1                   | Bewetterung 637-m-Sohle  | b                       | 2              | MzÄ 097/2012 |
| 107      | Messstelle MP-RE 750 002                           | Radon-Messstelle   | h                       | 3              | MzÄ 121/2012 |
| 108      | Messstelle MP-TF 750 004                           | Tritium-Messstelle   | h                       | 3              | MzÄ 121/2012 |
| 109      | Messstelle MP- A 750 001                           | Luftstaub-Messstelle   | h                       | 3              | MzÄ 121/2012 |
| 110      | Messpunkt P750007                                  | Messpunkt Lauge 37   | h                       | 3              | MzÄ 121/2012 |
| 111      | Messpunkt P750004                                  | Messpunkt Lauge 25   | h                       | 3              | MzÄ 121/2012 |
| 112      | Messpunkt P750046                                  | Messpunkt L 6  | h                       | 3              | MzÄ 121/2012 |
| 113      | Messpunkt P750047                                  | Messpunkt L 7  | h                       | 3              | MzÄ 121/2012 |
| 114      | Wetterführung 800-m-Sohle Schacht 2                | Bewetterung 800-m-Sohle  | b                       | 2              | MzÄ 014/2013 |
| 115      | Wetterführung 925-m-Sohle Schacht 2                | Bewetterung 925-m-Sohle  | b                       | 2              | MzÄ 014/2013 |
| 116      | Messstelle MP- DL-850-01                           | ODL-Messstelle   | h                       | 3              | MzÄ 014/2013 |

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01



| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |


  
GMBH verantwortlich handeln

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 13 |
|------------------------------|-----------|

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)   | ASK- Zweck/<br>Anlagenzuordnung                                     | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft    |
|----------|---|---|-------------------------|----------------|-----------------|
| 117      | Messstelle MP- D-850-01   | OD-Messstelle   | h                       | 3              | MzÄ<br>014/2013 |
| 118      | Messstelle MP- DL-750-05  | ODL-Messstelle Füllort/Lagerraum                                    | h                       | 3              | MzÄ<br>018/2013 |
| 119      | Messstelle MP- D-750-01   | OD-Messstelle Füllort/Lagerraum                                     | h                       | 3              | MzÄ<br>018/2013 |
| 120      | ODL-Messpunkte DL 3 bis 8   | ODL-Messpunkte Laugensumpf vor Ka12                                 | h                       | 3              | MzÄ<br>024/2013 |
| 121      | ODL-Messpunkte KD750023 bis KD750026, KD750031 und KD750032                   | Messpunkte Luftstaub  | h                       | 3              | MzÄ<br>024/2013 |
| 122      | Messstelle MP- A 750 005 (LS 1)   | Messstelle Luftstaub  | h                       | 3              | MzÄ<br>024/2013 |
| 123      | Laugenkontrollbohrungen P7500836, P750087                                     | Laugenkontrollbohrungen   | b                       | 3              | MzÄ<br>024/2013 |
| 124      | federbetätigte Nebenluftklappe  | Bauteil Abwetterführung Faktenerhebung über Radonbohrung II         | b                       | 3              | MzÄ<br>025/2013 |
| 125      | mobile Dekontaminationseinrichtung Faktenerhebung                             | Heiße Personenschleuse Einhausung                                   | b                       | 3              | MzÄ<br>030/2013 |
| 126      | Probenahme Bohrmehl   | Probenahme Bohrmehl Faktenerhebung Schritt 1                        | b                       | 3              | MzÄ<br>031/2013 |
| 127      | Bewetterung Kalilagerstrecke östl. Schacht 4, Zusatzlüfter 750-m-Sohle        | Bewetterung Kalilagerstrecke östlich Schacht 4/ 700mS               | b                       | 2              | MzÄ<br>036/2013 |
| 128      | Zusatzlüfter 750-m-Sohle  | Bewetterung Kalilagerstrecke östlich Schacht 4/ 700mS               | b                       | 2              | MzÄ<br>036/2013 |
| 129      | Strahlenschutzbereiche, Verdachtsflächen und Einlagerungsbereiche 925-m-Sohle | Verfüllen StriSch-Bereiche 950/925mS + Änderung in Verdachtsflächen | b                       | 3              | MzÄ<br>037/2013 |
| 130      | Schachtsumpf 950-m-Sohle  | Verfüllen StriSch-Bereiche 950/925mS + Änderung in Verdachtsflächen | b                       | 3              | MzÄ<br>037/2013 |
| 131      | Oberflächenkontaminationsmesspunkte KD800001, KD800002, KD800003              | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                            | b                       | 3              | MzÄ<br>037/2013 |
| 132      | Ejektordüse Bohrkleinbunker   | Ejektordüse zur Gewährleistung Unterdruck Bohrkleinbunker           | h                       | 3              | MzÄ<br>070/2011 |
| 133      | Messstellen Plutonium MP-A 490 001, 490-m-Sohle                               | Überwachung Grubenwetter Luftstaubmessstellen                       | h                       | 3              | MzÄ<br>038/2013 |



| Projekt<br>NNA               | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |           |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|-----------|
| 9A                           | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |           |
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH |                          |                 |               |          |                 |            | Blatt: 14 |

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)  | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung                                | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|--|---|-------------------------|----------------|--------------|
| 134      | Messstellen Tritium MP- TF 490 001, 490-m-Sohle                                  | Überwachung Grubenwetter Luft-staubmessstellen              | h                       | 3              | MzÄ 038/2013 |
| 135      | Messstellen Strontium MP- A 490 002, MP-A 490 003 und MP- A 490 004, 490-m-Sohle | Überwachung Grubenwetter Luft-staubmessstellen              | h                       | 3              | MzÄ 038/2013 |
| 136      | Messstellen Radon MP- RE 490 001 und MP- RE 490 002 490-m-Sohle                  | Luftstaubmessstellen routinemäßige Überwachung Grubenwetter | h                       | 3              | MzÄ 038/2013 |
| 137      | HFK-Monitor  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II     | h                       | 3              | MzÄ 039/2013 |
| 138      | Oberflächenkontaminationsmesspunkte KD50016, KD750017                            | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                    | h                       | 3              | MzÄ 042/2013 |
| 139      | Lutten und Zusatzlüfter Bewetterung Querschlag BS 2 800mS                        | Bewetterung Querschlag BS 2 800mS                           | b                       | 2              | MzÄ 047/2013 |
| 140      | Wetterweg 532-m-Sohle im Zugang Schacht 2  | Bewetterung 532-m-Sohle                                     | b                       | 2              | MzÄ 054/2013 |
| 141      | Zusatzlüfter 535-m-Sohle   | Bewetterung 535-m-Sohle                                     | b                       | 2              | MzÄ 054/2013 |
| 142      | Zusatzlüfter 637-m-Sohle   | Sonderbewetterung 637-m-Sohle                               | b                       | 2              | MzÄ 055/2013 |
| 143      | Zusatzlüfter und Luttentour Vahlberger Strecke                                   | Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau     | b                       | 2              | MzÄ 063/2013 |
| 144      | Wetterdrossel incl. Zubehör Schacht 2  | Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau     | b                       | 2              | MzÄ 063/2013 |
| 145      | Lüftereinrichtung Vahlberger Strecke   | Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau     | b                       | 2              | MzÄ 063/2013 |
| 146      | Zusatzlüfter Bewetterung Baustofflager   | Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau     | b                       | 2              | MzÄ 063/2013 |
| 147      | Zusatzlüfter Bewetterung Baustoffanlagen   | Entwetterung Vahlberger Strecke 700-m-Sohle Firstniveau     | b                       | 2              | MzÄ 063/2013 |
| 148      | Messdatenerfassungssystem Luftüberwachung und Meteorologie (LUWA)                | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II     | h                       | 3              | MzÄ 075/2013 |
| 149      | Verdachtsfläche Laugensumpf vor Einlagerungskammer 12/750                        | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                    | b                       | 3              | MzÄ 077/2013 |
| 150      | Bohranlage Sandvik DE140 für alle Bohrungen Faktenerhebung ELK 7/750 und 12/750  | Faktenerhebung Schritt 1                                    | b                       | 3              | MzÄ 079/2013 |



|                |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 15 |
|------------------------------|-----------|

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)                                     | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung   | Sicherheits-spezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---|--|---------------------------|----------------|--------------|
| 151      | Inkorporationsmessplatz Fastscan  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II                       | h                         | 3              | MzÄ 080/2013 |
| 152      | Strecken vor den ELK 4/750, 8/750, 3/750, Verdachtsflächen                | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                                       | b                         | 3              | MzÄ 081/2013 |
| 153      | Pilotbohrung aus Zugangsbereich Abbau 9/700                               | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                                       | b                         | 3              | MzÄ 081/2013 |
| 154      | Lösungsstellen P750071, P750131   | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                                       | b                         | 3              | MzÄ 081/2013 |
| 155      | Salzlösungsmessstelle P750048   | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                       | h                         | 3              | MzÄ 082/2013 |
| 156      | Salzlösungsbohrungen P750096, P750097 und P750106                         | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                       | h                         | 3              | MzÄ 085/2013 |
| 157      | Verdachtsfläche Abbau 3 750-m-Sohle Bereich südl. Richtstrecke nach Osten | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                                       | b                         | 3              | MzÄ 085/2013 |
| 158      | ASK der Bewetterung 658-m-Sohle   | Wetterführung  | b                         | 2              | MzÄ 087/2013 |
| 159      | Messstelle Salzlösungen Kataster-nummer P750123 750mS                     | Kontaminationskontrolle  | h                         | 3              | MzÄ 098/2013 |
| 160      | übertägiges temporäres Radionuklidlabor                                   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II                       | h                         | 3              | MzÄ 012/2012 |
| 161      | Hilfsanlage Sicherung Bohrbetrieb Faktenerhebung                          | Sonderbewetterung Faktenerhebung   | h                         | 3              | MzÄ 013/2012 |
| 162      | Luttenleitung Radonbohrung 1. südl. RS nach Westen 750-m-S.               | Wetterführung  | b                         | 2              | MzÄ 003/2014 |
| 163      | Wetterbohrung Bereich Abbau 2 595-m-S/574-m-S                             | Wetterführung  | b                         | 2              | MzÄ 008/2014 |
| 164      | Bewetterung Salzgewinnung 850-m-Sohle                                     | Wetterführung  | b                         | 2              | MzÄ 026/2014 |
| 165      | Tritiummessstelle TF800001  | Grubenwetterüberwachung Tritium  | h                         | 3              | MzÄ 030/2014 |
| 166      | Radonmessstelle RE800001  | Grubenwetterüberwachung Radon  | h                         | 3              | MzÄ 030/2014 |
| 167      | Salzlösungsmessstellen P700016 und P700017, 700-m-Sohle                   | Radiologische Messstellen  | h                         | 3              | MzÄ 036/2014 |
| 168      | HPGE-Detektor GMX5  | Gammaspektrometrie<br>Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 038/2014 |



|                |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 16 |
|------------------------------|-----------|

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)   | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung   | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---|--|-------------------------|----------------|--------------|
| 169      | Bleiabschirmung HPGE-Detektor GMX5  | Gammaspektrometrie Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II | h                       | 2              | MzÄ 038/2014 |
| 170      | Radon-Messstelle MP-RE 490004 BS 3, 800-m-Sohle   | routinemäßige Grubenwetterüberwachung                                      | h                       | 3              | MzÄ 042/2014 |
| 171      | Tritium-Messstelle MP-TF 490003 BS 3, 800-m- Sohle  | routinemäßige Grubenwetterüberwachung                                      | h                       | 3              | MzÄ 042/2014 |
| 172      | Luftstaub-Messstelle MP-A BS 3, 800-m-Sohle 490008  | routinemäßige Grubenwetterüberwachung                                      | h                       | 3              | MzÄ 042/2014 |
| 173      | Bewetterung BS 2 800-m-Sohle über Hauptquerschlag   | Temporäre Wetterführung  | b                       | 2              | MzÄ 043/2014 |
| 174      | Bewetterung 574-m-Sohle zwischen Abbau 4 und Abbau 6, Wetterführung von 595-m-Sohle in BS 1 | Bewetterung der Bereiche im Zugang Abbau 3 und 4 und Werkstatt             | b                       | 2              | MzÄ 044/2014 |
| 175      | Bewetterung Vahlberger Strecke, Gesenk 10   | Wetterführung Vahlberger Strecke, Gesenk 10                                | b                       | 2              | MzÄ 046/2014 |
| 176      | Aerosolsammler Staplex  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                    | h                       | 3              | MzÄ 013/2010 |
| 177      | Salzannahmestelle für LKW-Antransport   | Salzannahmestelle  | b                       | 3              | MzÄ 020/2011 |
| 178      | Warn- und Rufeinrichtungen Faktenerhebung   | Messtechnische Überwachung Faktenerhebung                                  | h                       | 3              | MzÄ 074/2011 |
| 179      | speicherprogrammierbare Steuerung (SPS) für Warn- und Rufeinrichtungen FE                   | Messtechnische Überwachung Faktenerhebung                                  | h                       | 3              | MzÄ 074/2011 |
| 180      | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                                     | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                    | h                       | 3              | MzÄ 056/2012 |
| 181      | Standrohr   | Erhöhung Stabilität Bohrung Faktenerhebung                                 | b                       | 3              | MzÄ 080/2012 |
| 182      | Dosimetriesoftware  | Dosimetrie Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II         | h                       | 3              | MzÄ 083/2012 |
| 183      | Tragbarer Kontaminationsmonitor Contamat FHT 111M   | Dosimetrie Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II         | h                       | 3              | MzÄ 093/2012 |
| 184      | Niederschlagsammler   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                    | h                       | 3              | MzÄ 102/2012 |
| 185      | Automatischer Niederschlagsmesser   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II                    | h                       | 3              | MzÄ 102/2012 |

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01



|                |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |



|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 17 |
|------------------------------|-----------|

| Ifd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)                                  | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung   | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|--|--|-------------------------|----------------|--------------|
| 186      | Baufeld für Baumaßnahme Salzentladestelle                              | Anlagensicherung Salzentladung   | b                       | 3              | MzÄ 106/2012 |
| 187      | Probensammeleinrichtung für Aerosol                                    | Messeinrichtungen im Abwetterkanal   | h                       | 3              | MzÄ 065/2013 |
| 188      | Probensammeleinrichtung für Tritium und Kohlenstoff 14                 | Messeinrichtungen im Abwetterkanal   | h                       | 3              | MzÄ 065/2013 |
| 189      | Probensammeleinrichtung für Tritium-Kondensat                          | Messeinrichtungen im Abwetterkanal   | h                       | 3              | MzÄ 065/2013 |
| 190      | Sensor für Abwettertemperatur  | Messeinrichtungen im Abwetterkanal   | h                       | 3              | MzÄ 065/2013 |
| 191      | Luftstaubsammeleinrichtung Immi 1 Immi R                               | Immissionsmessung Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ 066/2013 |
| 192      | Bewetterung unterhalb 700-m-S während Sanierung Wendelstrecke          | Bewetterung  | b                       | 2              | MzÄ 24/2014  |
| 193      | Salzlösungsmessstelle P700016/17                                       | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                   | h                       | 3              | MzÄ 036/2014 |
| 194      | Tritium-Flüssigszintillationsmonitor Hidex 300 SL                      | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                   | h                       | 3              | MzÄ 039/2014 |
| 195      | Tritiummonitor LB 509  | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                   | h                       | 3              | MzÄ 050/2014 |
| 196      | Bewetterung zwischen HAW und PAE Feld auf der 800-m-Sohle              | Wetterführung  | b                       | 2              | MzÄ 051/2014 |
| 197      | Preventer (Verbindung zwischen Standrohr und Bohrgerät)                | Faktenerhebung Verhinderung des Entweichens von Gasen                      | b                       | 3              | MzÄ 059/2014 |
| 198      | Ersatzlüfterbatterie Messpunkt Pu Luftstaub MP A 490 001               | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                   | h                       | 3              | MzÄ 097/2014 |
| 199      | Ersatzlüfterbatterie Messpunkt Sr Luftstaub MP A 490 002               | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                   | h                       | 3              | MzÄ 097/2014 |
| 200      | Ersatzlüfterbatterie Messpunkte Alpha-Beta- Luftstaub MP A 490 003/004 | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                   | h                       | 3              | MzÄ 097/2014 |
| 201      | Ersatzlüfterbatterie Messpunkte Radon MP RE 490 001/002                | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                                   | h                       | 3              | MzÄ 097/2014 |
| 202      | Probenvorbereitung   | Radiolog. Analyse Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ 042/2012 |

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01




| Projekt<br>NNA               | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |           |
|------------------------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|-----------|
| 9A                           | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |           |
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH |                          |                 |               |          |                 |            | Blatt: 18 |



| Ifd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)   | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung                            | Sicherheits-spezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---|---|---------------------------|----------------|--------------|
| 203      | Wetterführung über Radonbohrung I und Lutten von 750mS zur 490mS                          | Wetterführung   | b                         | 3              | MzÄ 071/2012 |
| 204      | Laborwaage Kern PCB 2500-2  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachanlage Asse II | h                         | 3              | MzÄ 074/2012 |
| 205      | ODL-Messstelle MP-DL-750-04   | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                | h                         | 3              | MzÄ 103/2012 |
| 206      | Luftstaubmessstelle LS-750-03   | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                | h                         | 3              | MzÄ 103/2012 |
| 207      | Tritiummessstelle MP-T-750-04   | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                | h                         | 3              | MzÄ 103/2012 |
| 208      | ODL-Messstelle MP-DL-750-04   | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                | h                         | 3              | MzÄ 103/2012 |
| 209      | Tritiummessstelle MP-T-750-04   | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                | h                         | 3              | MzÄ 103/2012 |
| 210      | Standrohr MP-T-750-04   | ASK Faktenerhebung                                      | b                         | 3              | MzÄ 059/2013 |
| 211      | Wetterführung über 800-mS in Richtung Schacht 2, 750-m-Sohle                              | Wetterführung   | b                         | 2              | MzÄ 024/2014 |
| 212      | Sonderbewetterung 1 Südl. Richtstrecke westl. Flucht- und Wetterbohrung zur 725-m-Sohle   | Wetterführung   | b                         | 2              | MzÄ 049/2014 |
| 213      | Ortsdosismessstelle Strahlenschutzlabor   | Verhinderung Kontaminationsverschleppung                | h                         | 3              | MzÄ 096/2013 |
| 214      | Salzlösungsmessstelle Messpunkt P750049   | Radiologische Messstelle                                | h                         | 3              | MzÄ 031/2014 |
| 215      | Oberflächenkontaminationsmessstelle Messpunkt P750010                                     | Radiologische Messstelle                                | h                         | 3              | MzÄ 033/2014 |
| 216      | Lüfter Bewetterung 700-m-S 750-m-S Bohrloch 140   | Bewetterung   | b                         | 2              | MzÄ 007/2015 |
| 217      | Bewetterung 511-m-Sohle und 532-m-Sohle   | Wetterführung   | b                         | 2              | MzÄ 018/2015 |
| 218      | Bewetterung 574-m-S 595-m-S über Bohrung 682  | Wetterführung   | b                         | 2              | MzÄ 012/2015 |
| 219      | Bewetterung 658-m-S   | Wetterführung   | b                         | 2              | MzÄ 013/2015 |
| 220      | Bewetterung temporär Seismikstation durch Fluchtbohrung (Nr. 778) Wetterbohrung (Nr. 788) | Wetterführung   | b                         | 2              | MzÄ 014/2015 |



|                              |                         |                 |               |          |                 |            |  |
|------------------------------|-------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA               | PSP-Element<br>NNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A                           | 65220000                | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH |                         |                 |               |          |                 |            |  |

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)                               | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung                             | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|---|--|-------------------------|----------------|--------------|
| 221      | Radonbohrung  | Wetterführung  | b                       | 3              | MzÄ 103/2014 |
| 222      | Radonfolgeproduktmessgeräte (WL-Meter)                              | Ermittlung radiologisch relevanter Daten                 | h                       | 3              | MzÄ 004/2011 |
| 223      | Salzlösungsmessstelle Messpunkt L658001                             | Radiologische Messstelle                                 | h                       | 3              | MzÄ 009/2015 |
| 224      | Salzlösungsmessstelle Messpunkt P658005                             | Radiologische Messstelle                                 | h                       | 3              | MzÄ 009/2015 |
| 225      | Salzlösungsmessstelle Messpunkt P658007                             | Radiologische Messstelle                                 | h                       | 3              | MzÄ 009/2015 |
| 226      | Sonderbewetterung 490-m-S Verbindungsstrecke. zw. Abbau 4 – Abbau 6 | Wetterführung  | b                       | 2              | MzÄ 019/2015 |
| 227      | Sonderbewetterung 750-mS bis 925-mS                                 | Temporäre Sonderbewetterung                              | b                       | 2              | MzÄ 006/2012 |
| 228      | 532-m-Sohle Umfahrung des Abbaus 6a                                 | Wetterführung  | b                       | 2              | MzÄ 059/2012 |
| 229      | Frischluftezufuhr des Arbeitsbereiches                              | Sonderbewetterung Faktenerhebung                         | b                       | 2              | MzÄ 072/2012 |
| 230      | Abwetter ELK 12/750 zum HGL über Radonbohrung                       | Sonderbewetterung Faktenerhebung                         | b                       | 3              | MzÄ 073/2012 |
| 231      | Temporäre Bewetterung über Lüfterbatterie                           | HGL  | b                       | 3              | MzÄ 123/2012 |
| 232      | Wischtestmessplatz LB 761   | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ 072/2013 |
| 233      | Laugensumpf vor Einlagerungskammer 12/750                           | Kontrollbereich lt. Gen.Besch. 1/2010                    | b                       | 3              | MzÄ 077/2013 |
| 234      | Bohranlage Sandvik DE140  | Faktenerhebung Schritt 1                                 | b                       | 3              | MzÄ 079/2013 |
| 235      | 6 Laugenkontrollbohrungen 750-mS (P750098-750103)                   | Radiologische Messstelle                                 | h                       | 3              | MzÄ 048/2014 |
| 236      | Salzlösungsschlitz P750101  | Radiologische Messstelle                                 | h                       | 3              | MzÄ 048/2014 |
| 237      | Wetterweg 532-mS Bereich Abbau 7a und 7b                            | Bewetterung 532-m-Sohle                                  | b                       | 2              | MzÄ 011/2015 |
| 238      | Wettertore Hauptquerschlag 800-mS Schacht 2                         | Bewetterung 800-m-Sohle                                  | b                       | 2              | MzÄ 044/2015 |



|                |                          |                 |               |          |                 |            |  |
|----------------|--------------------------|-----------------|---------------|----------|-----------------|------------|--|
| Projekt<br>NNA | PSP-Element<br>NNNNNNNNN | Thema<br>NNAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A             | 65220000                 | QSS             | LM            | BT       | 0011            | 00         |  |

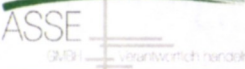


|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH | Blatt: 20 |
|------------------------------|-----------|

| lfd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)  | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung                             | Sicherheitspezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft |
|----------|--|--|-------------------------|----------------|--------------|
| 239      | Bewetterung Werkstätten auf 553/574-mS   | Bewetterung  | b                       | 2              | MzÄ 056/2015 |
| 240      | Bewetterung elektrischer Betriebsraum 750-mS                                   | Bewetterung  | b                       | 2              | MzÄ 080/2015 |
| 241      | Wetterweg südl. über 2 südl. Richtstrecke teilversetzten Querschlag nach Süden | Bewetterung 750 m-Sohle über Bohrung 145 Radonlutte      | b                       | 2              | MzÄ 55/2014  |
| 242      | Messfühler Windrichtung  | meteorologische Messstation Schachtturm                  | h                       | 3              | MzÄ 053/2015 |
| 243      | Messfühler Windgeschwindigkeit   | meteorologische Messstation Schachtturm                  | h                       | 3              | MzÄ 053/2015 |
| 244      | Messfühler Strahlungsbilanz  | meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche | h                       | 3              | MzÄ 053/2015 |
| 245      | Messfühler Niederschlag  | meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche | h                       | 3              | MzÄ 053/2015 |
| 246      | Messfühler Umgebungstemperatur   | meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche | h                       | 3              | MzÄ 053/2015 |
| 247      | Messfühler Luftfeuchte   | meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche | h                       | 3              | MzÄ 053/2015 |
| 248      | Messfühler Luftdruck   | meteorologische Messstation Wetterkreuz östl. Grünfläche | h                       | 3              | MzÄ 053/2015 |
| 249      | Großflächen-Filter-Sammler LUWA Zaun Gebäude Z 6                               | ASK ist in der Prüfliste                                 | h                       | 3              | MzÄ 059/2015 |
| 250      | Bestäubungseinrichtung LUWA Zaun Gebäude Z 6                                   | ASK ist in der Prüfliste                                 | h                       | 3              | MzÄ 059/2015 |
| 251      | Bohrtechnik für Erkundungsbohrungen  | ASK der Faktenerhebung                                   | b                       | 3              | MzÄ 067/2015 |
| 252      | Zyklonstrecke auf 700-m-Sohle  | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II | b                       | 2              | MzÄ 076/2015 |
| 253      | Bewetterung 532-m-Sohle  | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II | b                       | 2              | MzÄ 025/2015 |
| 254      | Bewetterung 637- und 616-m-Sohle   | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II | b                       | 2              | MzÄ 027/2015 |
| 255      | Bewetterung 595-m-Sohle  | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachtanlage Asse II | b                       | 2              | MzÄ 028/2015 |
| 256      | Bohrdatenschreiber Faktenerhebung  | Strahlenschutzinstrumentierung der Schachtanlage Asse II | h                       | 3              | MzÄ 043/2015 |

KQM\_Textblatt\_REV09\_Stand-2016-02-01



|                              |                           |                  |               |          |                 |            |   |
|------------------------------|---------------------------|------------------|---------------|----------|-----------------|------------|---|
| Projekt<br>NNAA              | PSP-Element<br>NNNNNNNNNN | Thema<br>NNAAANN | Aufgabe<br>AA | UA<br>AA | Lfd Nr.<br>NNNN | Rev.<br>NN |  |
| 9A                           | 65220000                  | QSS              | LM            | BT       | 0011            | 00         |   |
| QSB-Einstufung der Asse-GmbH |                           |                  |               |          |                 |            | Blatt: 21   |

| Ifd. Nr. | Anlagenteil, System, Komponente (ASK)  | ASK- Zweck/ Anlagenzuordnung                            | Sicherheits-spezifikation | QSB-Einstufung | QSB-Herkunft    |
|----------|--|---|---------------------------|----------------|-----------------|
| 257      | Salzlösungsmessstelle L800012  | Radiologische Messstelle                                | h                         | 3              | MzÄ<br>064/2015 |
| 258      | Bewetterung 574-m-Sohle  | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II | b                         | 2              | MzÄ<br>074/2015 |
| 259      | Bewetterung 700-m-Sohle im Carnalititbaufeld   | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II | b                         | 2              | MzÄ<br>090/2015 |
| 260      | Bewetterung auf der 490-m-Sohle über Abbau 4   | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II | b                         | 2              | MzÄ<br>093/2015 |
| 261      | Bewetterung vor Kammer 12 auf der 750-m-Sohle  | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II | b                         | 3              | MzÄ<br>001/2016 |
| 262      | Bewetterung über Blindschacht 3 von der 490-m-Sohle bis zur 750-m-Sohle  | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II | b                         | 2              | MzÄ<br>002/2016 |
| 263      | Bewetterung 637-m-Sohle  | Wetterführungs- und Feuerlöschplan Schachanlage Asse II | b                         | 2              | MzÄ<br>008/2016 |
| 264      | Lösungsspeicherbecken 1 bis 3  | Lösungsmanagement                                       | b                         | 2              | MzÄ<br>014/2016 |
| 265      | 50-m <sup>3</sup> - Behälter im Zugang zum Abbau 3 658-m-Sohle   | Lösungsmanagement                                       | b                         | 2              | MzÄ<br>014/2016 |
| 266      | Faltbehälter in der Abbaubegleitstrecke von Abbau 1 und 2 auf 658-m-Sohle: 4 x 40 m <sup>3</sup> und 1 x 27 m <sup>3</sup> | Lösungsmanagement                                       | b                         | 2              | MzÄ<br>014/2016 |

## 5 Mitgeltende Dokumente (in der jeweils gültigen Fassung)

- /1/ QMV 17.3 „Einstufung von Anlagenteilen auf der Schachanlage Asse II in Qualitätssicherungsbereiche“,  
BfS-KZL: 9X/115200/CA/JH/0038/xx
- /2/ QS-Programm „Qualitätssicherungsprogramm Schachanlage Asse II“  
BfS-KZL: 9A/11510000/CA/JG/0002/xx

## 6 Literaturverzeichnis

- [1] KTA 1201 Sicherheitstechnische Regel des KTA „Anforderungen an das Betriebshandbuch“  
Fassung 2009-11